



In occasione della "Notte dei Ricercatori 2013"
presentano

RMQ13

Commedia Quantistica Relativistica in sette quadri

Venerdì 27 e Sabato 28 settembre 2013 - ore 20.30
Aula Magna, Sapienza Università di Roma

Lo spettacolo RMQ13 nasce dal Laboratorio di Scienza a Teatro tenuto nei mesi di aprile-maggio 2013 per gli studenti del Corso di Laurea in Arti e Scienze dello Spettacolo, con la collaborazione del Dipartimento di Fisica e del Centro Teatro Ateneo della Sapienza.

Lo spettacolo, ideato da Carlo Cosmelli e realizzato con la collaborazione di Danilo Chillon e degli studenti del Laboratorio, vuole presentare in forma di Commedia alcuni dei contenuti di due teorie (la Relatività e la Meccanica Quantistica) che prevedono, per i fenomeni naturali, comportamenti contro intuitivi, spesso illogici, in ogni caso difficili da visualizzare e quindi da raccontare con un linguaggio non formale.

Gli effetti, spesso trascurabili, di queste due teorie, sono stati resi apprezzabili supponendo di trovarsi in un mondo in cui le costanti fondamentali $[h, c, G]$ siano variate rispetto ai loro valori attuali.

Lo spettacolo è composto da sette quadri [Delitto dal treno, La funzione d'onda, Il Viaggiatore, Buche di Potenziale, OndaParticella, Higgs Tango, Wormholes], alcuni rappresentati con testi convenzionali, altri realizzati esclusivamente con musiche e movimenti, che vogliono mostrare altrettanti effetti descritti dalle due teorie e realmente presenti nel nostro mondo. Ogni quadro viene preceduto da una brevissima descrizione

dell'effetto che si vuole rappresentare. I testi, le musiche, le scenografie e le coreografie sono stati tutti realizzati nell'ambito del Laboratorio.

Nota: Lo spettacolo è **gratuito**, con **prenotazione obbligatoria** all'indirizzo: **cerimoniale.uniroma1.it** (dal 10 settembre).

Per questioni sceniche non verrà utilizzata tutta la capienza dell'Aula Magna, i posti disponibili saranno quindi 400 invece dei 1000 usuali.

LINK UTILI

- Prenotazioni:
cerimoniale.uniroma1.it
- Contatti:
Carlo Cosmelli - Dipartimento di Fisica
(+39)06-4991-4216
carlo.cosmelli@roma1.infn.it

Paolo Citernesesi - Centro Teatro Ateneo
(+39) 06 4991 4470
ctaorganizzazione@uniroma1.it
- Recensione dello spettacolo su **alfa+più**
<http://us2.campaign-archive1.com/?u=3e4b0c8e8e83029b511d98bc7&id=7c98cd519e&e=f807dae264>
- Breve estratto dello spettacolo di giugno:
<https://www.youtube.com/watch?v=7BzErgW5Fr8>